

Zápis č. 7

zo stretnutia tímu č. 10 – EmLog

Dátum:	14.11.2012
Čas stretnutia:	14:00 – 17:00
Miesto stretnutia:	softvérové štúdio, FIIT STU
Prítomní:	
Pedagóg:	doc. Mgr. Daniela Chudá, PhD.
Členovia tímu:	Bc. Jozef Gajdoš Bc. Martin Geier Bc. Peter Greguš Bc. Miroslav Hudák Bc. Peter Šivák Bc. Peter Šinský
Vedúci stretnutia:	Bc. Martin Geier
Zapisovateľ:	Bc. Miroslav Hudák

Téma stretnutia

Vyhodnotenie druhého šprintu, začatie tretieho šprintu

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho obdobia

ID	Popis úlohy	Zodpovedná osoba	Ohodnotenie	Termín	Hotovo [%]
4561	Analyzovať mouse data blob	Gajdoš		14.11.2012	100
4562	Analyzovať keyboard data blob	Geier		14.11.2012	100
4563	Aktualizovať šablónu zápisnice	Sivák		14.11.2012	100
4564 4565 4566 4567 4568 4569	Napísať svoju časť dokumentácie z druhého šprintu	všetci		14.11.2012	100

4570	Zlúčiť dokumentácie riadenia	Šinský		14.11.2012	100
4571	Vytlačiť a zviazať dokumentácie	Hudák		14.11.2012	100
4572	Zlúčiť technické dokumentácie	Greguš		14.11.2012	100
4573	Spísať backlog	Sivák		14.11.2012	100
4574	Pridať description k taskom	Sivák		14.11.2012	20
4575	Urobiť export do csv	Gajdoš		14.11.2012	100
4576	Spísať konvencie do metodiky	Hudák		14.11.2012	100
4731	Vytvoriť kontextové menu pre možnosť manuálnej zmeny emócie	Hudák		14.11.2012	100
4730	Vytvoriť konvertor pre míľnik zmeny emócie	Hudák		14.11.2012	75

Záznam stretnutia

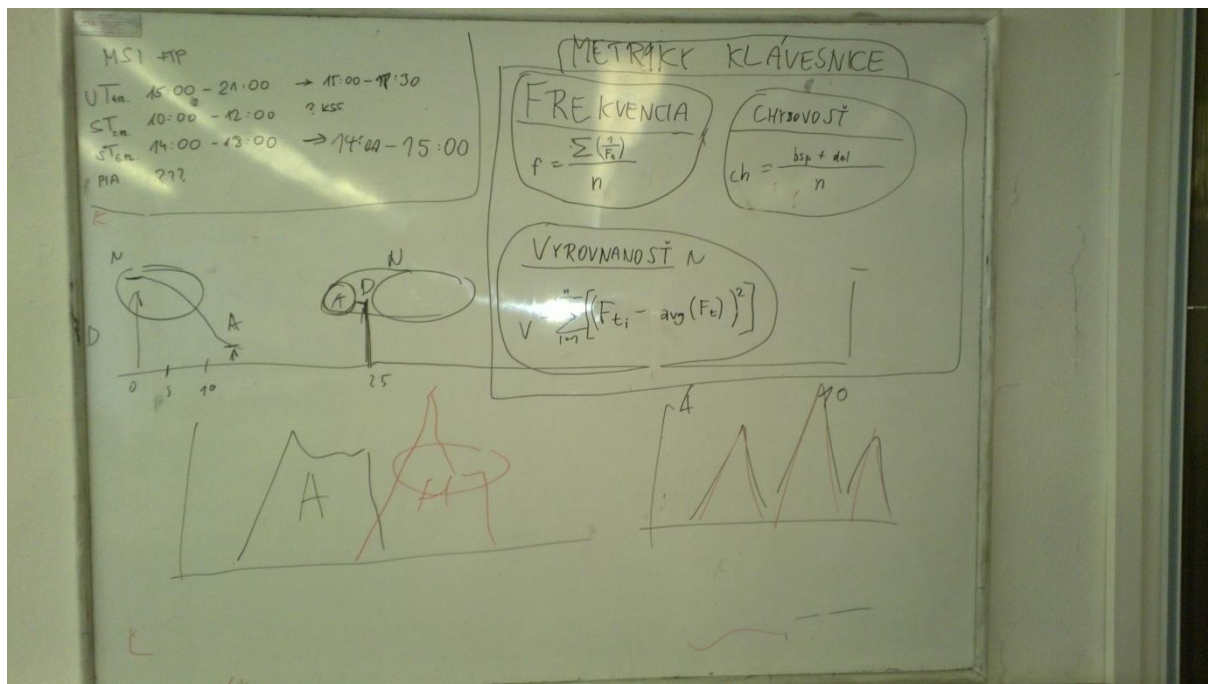
- Vyhodnotenie úloh druhého šprintu
- Analýza sledovaných dát
- Greguš: prezentácia implementovaných vektorov metrík, zobrazenie výsledkov v grafe
- Geier: ako porovnávať, metódy porovnávania – návrh naivnej metódy
- Sivák: metriky pre klávesnicu:

- frekvencia stláčania kláves: $f = \frac{\sum_{i=1}^n \frac{1}{FlightTime_i}}{n}$,
- chybovosť pri písaní: $ch = \frac{BackSpace + DEL}{n}$,
- vyrovnanosť písania: $v = \frac{\sum_{i=1}^n (FT_i - avg(FT))^2}{n}$

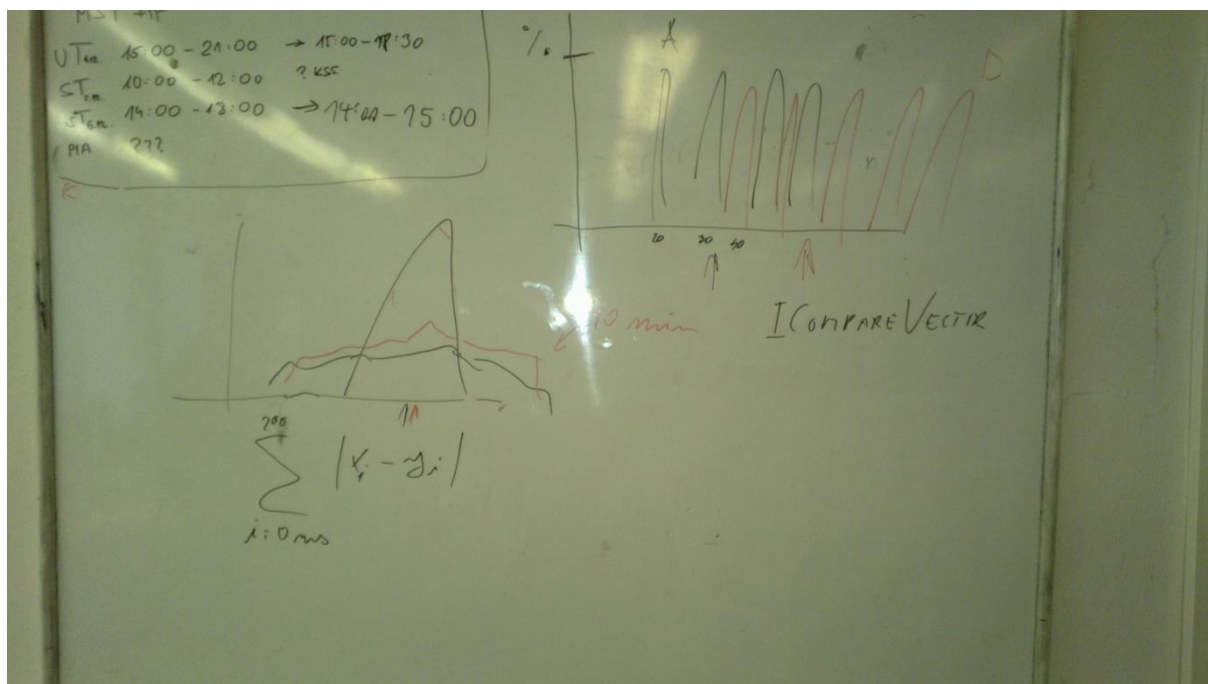
- Návrh metriky frekvencie písania na klávesnici
- Návrh atribútu "verzia" do binárnych dát
- Analýza získaných dát z trackovacieho programu PerConIK za účelom návrhu rozpoznávania emócií
- Návrh iných algoritmov rozpoznávania ako naivná metóda
- Návrh rozhrania *ICompareVector* : + Compare : double (0..1)
- Do dokumentácie dopísať návrh a implementáciu metód rozpoznávania

Úlohy do nasledujúceho obdobia

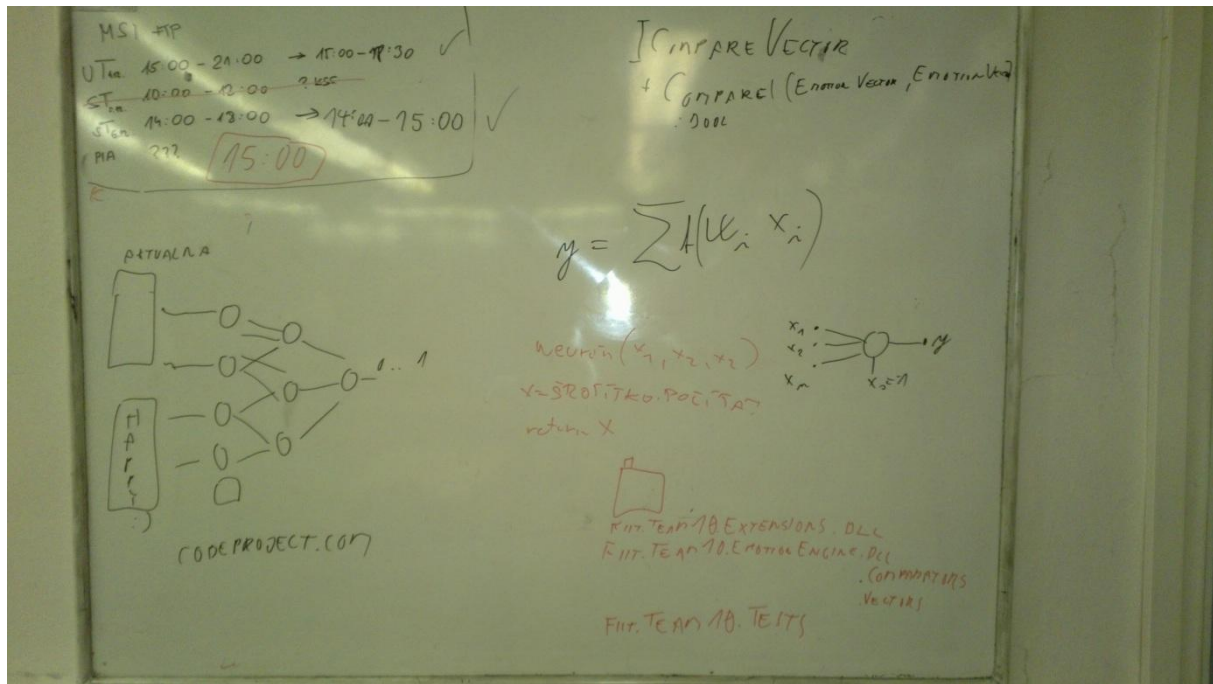
ID	Popis úlohy	Zodpovedná osoba	Ohodnotenie	Termín	Hotovo [%]
----	-------------	------------------	-------------	--------	------------



Obr. 2: Metriky klávesnice



Obr. 3: Rozloženie hodnôt jednotlivých emócií



Obr. 4: Návrh porovnávania vektorov emócií pomocou neurónovej siete

Bc. Martin Geier
vedúci stretnutia

Bc. Miroslav Hudák
zapisovateľ